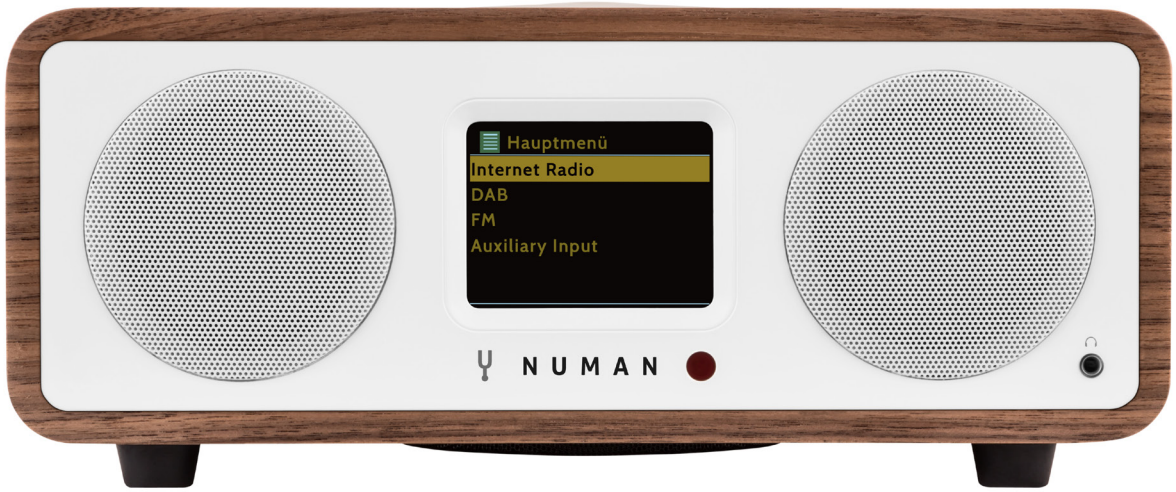
NUMAN
HIFI DESIGN



ONE

Benutzerhandbuch

10028072 10028073 10028075

www.numan-hifi.com

NUMAN
HIFI DESIGN

Wir freuen uns, dass Sie sich für ein NUMAN-Produkt entschieden haben.
Wir wünschen Ihnen damit viel Freude und Musikgenuss!

Bitte nehmen Sie sich ein wenig Zeit für diese Anleitung, um alle
Möglichkeiten und Funktionen Ihres neuen Gerätes kennenzulernen.

Bitte bewahren Sie diese Anleitung an einem sicheren Ort auf,
um später noch einmal hineinschauen zu können.

Bei Fragen und Verbesserungsvorschlägen freuen wir uns
auf Ihre Anfrage über unsere Webseite www.elektronik-star.de.
Wir helfen Ihnen gerne weiter!

Mit freundlichen Grüßen aus Berlin

Ihre NUMAN-Mitarbeiter

INHALT

Technische Daten und Lieferumfang 4
Sicherheitshinweise 5
Geräteübersicht 6
Bildschirmanzeigen 9
Inbetriebnahme und Grundeinstellungen 11
Radioportal-Registrierung 15
Installation eines Musikservers 16
Internetradio 18
Musik über ein Netzwerk abspielen 22
Musik-Streaming unter Windows 7 25
DAB-Radio 27
FM-Radio 30
AUX-Modus, Alarm und Sleeptimer 32
Software-Update und Reset 34
Fehlermeldungen und Fehlerbehebung 35
Entsorgung und Konformitätserklärung 38

TECHNISCHE DATEN UND LIEFERUMFANG

TECHNISCHE DATEN

Artikelnummer:	10028072, 10028073, 10028075
Stromversorgung:	12 V Netzteil
Ausgangsleistung:	RMS 20 W
Lautsprecher:	2 x 2.5“ (Gesamtspektrum)
Subwoofer:	1 x 4 1/2“
Abmessungen:	270 mm (Breite) x 110 mm (Höhe) x180 mm (Tiefe)
Gewicht:	2,6 kg
Display:	2.8“ TFT-Display
Radio:	DAB, DAB+, DMB, FM und Internetradio (Wi-Fi oder LAN)

LIEFERUMFANG

1x Radio
1x Netzteil (12 V / 2.5 A)
1x Fernbedienung
1x Benutzerhandbuch

SICHERHEITSHINWEISE

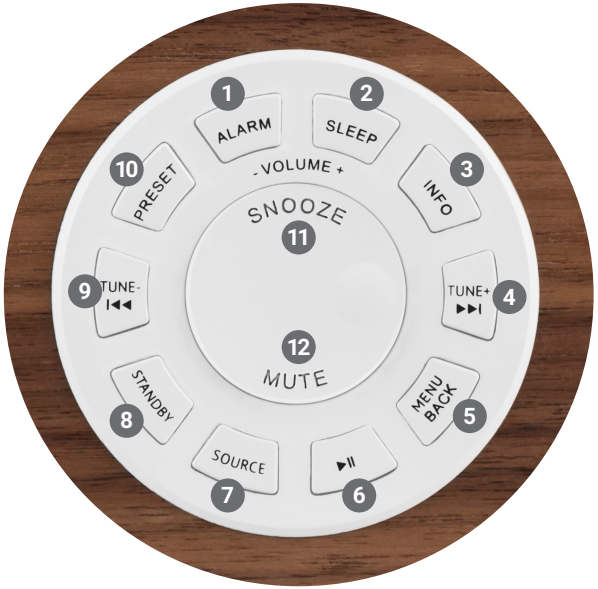
Lesen Sie sich alle Hinweise vor der Benutzung sorgfältig durch und bewahren Sie die Bedienungsanleitung zum Nachschlagen an einem sicheren Ort auf.

- Benutzen Sie das Radio nicht in der Nähe von Wasser oder Dampf.
- Reinigen Sie das Radio nur mit einem trockenen Lappen. Ziehen Sie den Stecker aus der Steckdose, bevor Sie das Radio reinigen.
- Stellen Sie das Radio auf eine stabile Oberfläche.
- Stellen Sie das Radio nicht in geschlossenes Regale oder Schränke, in denen der Luftstrom zu den Lüftungsöffnungen behindert wird.
- Stellen Sie das Radio nicht in die Nähe von Wärmequellen, wie Heizungen, Heizregister, Öfen oder andere Geräte, die Wärme produzieren.
- Verlegen Sie das Netzkabel so, dass keiner darauf tritt und es nicht eingeklemmt wird. Das gilt insbesondere für Stellen, an denen es aus dem Gerät oder dem Netzstecker kommt.
- Falls das Radio defekt ist, entfernen Sie nicht das Gehäuse und versuchen Sie nicht, das Radio selbst zu reparieren. Wenden Sie sich stattdessen mit einer kurzen Problembeschreibung an unseren Kundendienst, der
- ihnen gerne weiterhilft.
- Überlasten Sie Wandsteckdosen, Verlängerungskabel und Mehrfachsteckdosen nicht, um Feuer oder Stromschläge zu verhindern.
- Achten Sie darauf, dass keine Objekte oder Flüssigkeiten ins Radio eindringen.
- Schließen Sie das Radio nur an Steckdosen an, die der Spannung des Geräts entsprechen. Informationen dazu finden Sie auf dem Gerät oder unter „Technische Daten“.

1 Netzanschluss 2 LAN-Anschluss 3 Line out 4 Aux in

SO BENUTZEN SIE DEN DREHREGLER AM GEHÄUSE (OBEN)

Drehen Sie am Regler, um durch ein Menü oder eine Liste zu blättern. Die ausgewählte Option wird in dunkler Schrift auf weißem Hintergrund angezeigt. Drücken Sie auf den Regler um die Option auszuwählen. Drehen Sie am Regler, um während der Musikwiedergabe die Lautstärke anzupassen. Drücken Sie während der Wiedergabe auf den Regler um die Musik stummzuschalten. Wenn der Alarm des Weckers erklingt, drücken Sie auf den Regler, um die Schlummerfunktion zu aktivieren.



Steuerung am Gehäuse (oben)

1. Alarmfunktion | Wecker
2. Sleeptimer
3. Weiterführende Informationen
4. Sendersuche | Vorwärts-Taste ▶▶|
5. Menü | Im Menü einen Schritt zurück
6. Abspielen | Pause
7. Musikquelle auswählen
8. Standby
9. Sendersuche | Zurück-Taste |◀◀
10. Gespeicherte Sender
11. Schlummerfunktion
12. Stummschaltung

Fernbedienung

NUMMERNTASTEN

Benutzen Sie die Tasten 1-5, um einen voreingestellten Sender auszuwählen.

SHIFT

Drücken Sie zuerst auf SHIFT und dann auf eine der Nummerntasten, um bis zu 10 Lieblingssender zu speichern.

STOP

Drücken Sie die Taste, um die Musik anzuhalten.

[+] UND [-] TASTE

Lautstärke erhöhen oder verringern.

◀ ▶ ▲ ▼ PFEILTASTEN

Drücken Sie auf die Pfeiltasten, um ein Menü oder eine Option auszuwählen.

BILDSCHIRMANZEIGEN

Der Bildschirm zeigt verschiedene Menüs, Dialogfelder und Anzeigen. Falls der angezeigte Text zu lang ist, wird er zunächst abgeschnitten angezeigt und beginnt dann nach wenigen Sekunden zu fließen. Es gibt folgende Arten von Bildschirmanzeigen:

STANDBY-BILDSCHIRM

Im Standby zeigt der Bildschirm die Zeit, das Datum und alle derzeitig aktiven Alarme an.

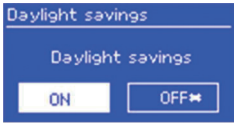
STARTBILDSCHIRM (MODUS)

Wenn Sie mit SOURCE zwischen den verschiedenen Abspielmodi wechseln, wird für jeden Modus ein eigener Startbildschirm angezeigt. Nach einer Sekunde wird der ausgewählte Modus aufgerufen und das Gerät versucht den letzten Sender oder Titel aufzurufen, der in diesem Modus abgespielt wurde. Falls das nicht möglich ist, sucht das Gerät nach Sendern und Netzwerken oder verlangt eine Benutzereingabe.

INFORMATION ZUM AKTUELL GESPIELTEN TITEL ODER SENDER

Der Bildschirm zeigt die Informationen zum aktuell abgespielten Titel oder Sender an.

DIALOGBILDSCHIRM



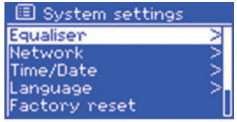
Im Dialogbildschirm haben Sie die Möglichkeit Einstellungen zu verändern. Einfache Dialogbildschirme erwarten eine Eingabe in Form von YES/NO, während komplexere Bildschirme Menüs zum Blättern bieten. Der Ausgewählte Menüpunkt ist gelb hinterlegt. Die Ausgewählte Einstellung wird mit einem Stern (*) markiert.

FEHLER- UND INFORMATIONSBILDSCHIRME

Im Bildschirm wird für einige Sekunden eine Information eingeblendet, die danach automatisch wieder verschwindet.

MENÜS

Das Gerät verfügt über drei Menü-Typen. Benutzen Sie den Drehregler, um im Menü zu blättern und Optionen aufzurufen. Die Bildlaufleiste rechts am Rand zeigt, ob es oberhalb und unterhalb der sichtbaren Optionen noch weitere Optionen gibt. Jeder Modus zeigt ein Menü mit bestimmten Optionen. Der FM-Modus im Beispiel hat zwei Optionen: Scan Setting und Audio Setting. Zusätzlich gibt es in jedem Menü die Optionen: System Settings und Main menu. Ein Pfeil am rechten Rand signalisiert, dass es ein Untermenü gibt.



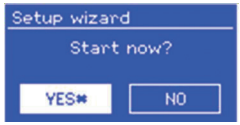
SYSTEMEINSTELLUNGEN UND HAUPTMENÜ

Über dieses Untermenü haben Sie Zugang zu Netzwerk-, Zeit- und Spracheinstellungen, sowie zum Software-Update. Die Bildlaufleiste rechts zeigt, dass es weitere Optionen gibt. Das Hauptmenü bietet Zugang zu allen Modi, Sleeptimer und den Timer-Funktionen.

INBETRIEBNAHME UND GRUNDEINSTELLUNGEN

START UND EINRICHTUNG

Um DAB- oder FM-Radio zu hören, brauchen Sie nur den Stecker in die Steckdose zu stecken. Um Musik abzuspielen benötigen Sie ein drahtloses oder ein verkabeltes Netzwerk und eine UPnP-Musikquelle (z. B. einen PC). Um Internetradio abzuspielen brauchen Sie ebenfalls eine Internetverbindung.



Wenn Sie das Gerät zum ersten Mal benutzen öffnet sich der Setup Wizard, der Sie durch die Einstellungen für Zeit, Datum und Netzwerk führt. Sobald die Einstellungen abgeschlossen sind ist das Gerät bereit. Um die Einstellungen zu einem späteren Zeitpunkt zu ändern, wählen Sie: MENU > System settings. Gleiches gilt, wenn Sie den Wizard erneut ausführen möchten. Wählen Sie YES, wenn Sie den Setup Wizard starten möchten. Wenn Sie NO wählen werden Sie gefragt, ob Sie den Wizard beim nächsten Start ausführen möchten. Falls Sie den Setup Wizard beim ersten Start nicht ausführen, startet das System ohne diese Einstellungen und sie gelangen direkt ins Hauptmenü.

HINWEIS: Falls die Stromversorgung unterbrochen wird während der Wizard arbeitet, öffnet er sich beim nächsten Start erneut.

ZEIT UND DATUM EINSTELLEN

Um zwischen der 12- und 24-Stunden-Anzeige zu wechseln, wählen Sie: Set 12/24 und wählen Sie dann das gewünschte Anzeigeformat.

Zeit und Datum können automatisch oder manuell aktualisiert werden. Mit dem Auto-Update werden Zeit und Datum automatisch mit externen Uhren abgeglichen. Das Auto-Update ist in der Regel genauer.

AUTOMATISCHE ZEITEINSTELLUNG

Beim Auto-Update werden Daten über DAB, FM oder das Internet gesendet. Das Update funktioniert nur, wenn sich das Radio im entsprechenden Modus befindet. Wählen Sie daher einen Modus, den Sie regelmäßig benutzen (z. B. FM-Modus). DAB und FM benutzen die Zeitsignale, die mit dem Radio übertragen werden. Network benutzt ein Zeitsignal, dass vom Frontier Silicon Internetradio Portal gesendet wird, wenn sich das Gerät im Internet-Modus befindet. So stellen Sie das Auto-Update richtig ein:

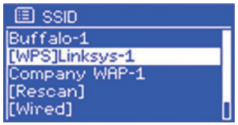
- Wählen Sie Update from DAB, Update from FM, Update from Network oder No update.
- Falls die Uhr über das Netzwerk abgleichen, stellen Sie ihre Zeitzone ein.
- Falls Sie sich in einem Land mit Zeitumstellung befinden, kann die Uhr im Winter um eine Stunde falsch liegen. Aktivieren Sie daher zu Beginn der Winterzeit die Winterzeit-Einstellung (Daylight savings), um diesen Fehler zu umgehen. Auf das Zeitsignal, das Sie über DAB oder FM empfangen hat die Zeitumstellung keinen Einfluss.

MANUELLE ZEITEINSTELLUNG

Falls sie „No update“ ausgewählt haben, werden Sie aufgefordert die Zeit und Datum manuell einzugeben. Das Datum wird im Format TT-MM-JJJJ, die Zeit im Format hh:mm dargestellt. Sobald der Tag aufblinkt, stellen Sie ihn mit dem Drehregler ein. Sobald Sie einen Wert eingestellt haben, blinkt der nächste Wert auf.

VERBINDUNG MIT DEM NETZWERK HERSTELLEN

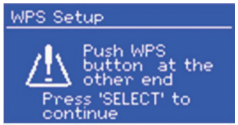
Das Gerät ist kompatibel mit allen gängigen Netzwerkprotokollen und Verschlüsselungsmethoden.



Um das Gerät mit dem Netzwerk zu verbinden brauchen Sie einen Wireless-Router und Ihr Netzwerkpasswort (falls Ihr Netzwerk verschlüsselt ist). Wählen Sie: **WLAN region/ county** > **Wi-Fi network (SSID)** und suchen Sie Ihr Netzwerk aus der Liste aus. Falls Ihr Netzwerk nicht verschlüsselt ist, verbindet sich das Gerät mit dem Netzwerk und Sie müssen nichts weiter tun.

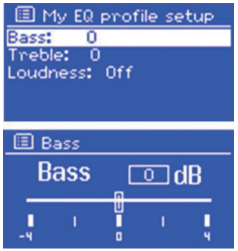
Falls Ihr Netzwerk eine Standardverschlüsselung verwendet, benutzen Sie den Drehregler um den Pfeil zu bewegen und die Buchstaben auszuwählen. Geben Sie Ihr Passwort ein. Um BKSP (löschen), OK und CANCEL (Abbrechen) zu erreichen, drehen Sie den Regler zurück bis vor die ersten Buchstaben.

Falls Ihr Netzwerk WPS-verschlüsselt ist gibt es drei Verbindungsmethoden. Wählen Sie eine davon aus und befolgen Sie die Anweisungen:



- **Push Button:** Das Gerät fordert Sie auf den Knopf zur Verbindungsherstellung am Router zu drücken, scannt danach nach einem WPS-Netzwerk und verbindet sich damit.
- **Pin:** Das Gerät generiert einen 8-stelligen Code, den Sie in den Router oder Zugangspunkt eingeben müssen.
- **Skip WPS:** Geben Sie das Passwort mit dem Drehregler ein, wie bereits bei den Netzwerken mit Standardverschlüsselung beschrieben. Weitere Informationen zu WPS-Netzwerken finden Sie im Handbuch Ihres Routers.

Nachdem Sie das Passwort eingegeben haben, versucht das Gerät eine Verbindung zum Netzwerk aufzubauen. Falls die Verbindung fehlschlägt, kehrt das Gerät zum vorherigen Bildschirm zurück. Falls die Netzwerkverbindung erfolgreich war und zwischendrin abbricht, versucht das Gerät, selbstständig die Verbindung wieder herzustellen.



EQUALIZER

Der Equalizer bietet neben diversen Wiedergabe-Einstellungen auch benutzerdefinierte Einstellungen. Um eine Einstellung auszuwählen Wählen Sie MENU > System Settings > Equalizer. Nun können Sie einen voreingestellten Wiedergabemodus auswählen oder Bass, Höhen und Lautstärke selbst einstellen. Wählen Sie dazu: My EQ profile setup, wählen Sie die Einstellung und benutzen Sie den Regler um den Ton anzupassen.

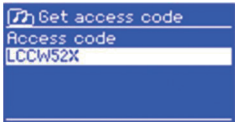
NETZWERK UND SPRACHE

Das Gerät merkt sich die letzten vier Drahtlos-Netzwerke, mit denen es verbunden war und versucht automatisch Verbindung, mit ihnen aufzunehmen. Die Liste der registrierten Netzwerke finden Sie unter: MENU > System settings > Network > Network profile. Dort können Sie auch nicht gewollte Netzwerke löschen, indem sie das Netzwerk aussuchen, auf SELECT (Drehregler) drücken und die Löschung mit YES bestätigen. Es gibt noch weitere Optionen Netzwerke einzusehen und die Netzwerkeinstellungen manuell zu ändern. Wählen Sie dazu: MENU > System settings > Network. Benutzer, die sich mit Netzwerken auskennen, können mit diesen Optionen das Netzwerk analysieren oder Probleme finden.

Die voreingestellte Sprache ist Englisch. Um die Sprache zu ändern wählen Sie: MENU > System settings > Language und wählen Sie die bevorzugte Sprache aus.

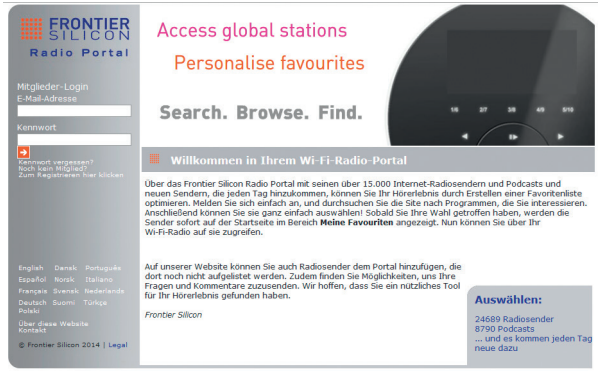
RADIOPORTAL-REGISTRIERUNG

Das Gerät nutzt die Webseite des Frontier Silicon Radioportals, das es Ihnen ermöglicht Internetradio zu hören und Listen mit bevorzugten Sendern anzulegen.



Um sich beim Portal zu registrieren gehen Sie in den Internetradio-Modus und holen Sie sich Ihren individuellen Zugangscode über: MENU > Station list > Get access code. Notieren Sie sich Ihren Zugangscode.

Rufen Sie nun die Portalwebseite auf: http://www.wifiradio-frontier.com.


FRONTIER SILICON
Radio Portal
Access global stations
Personalise favourites
Search. Browse. Find.
Mitglieder-Login
E-Mail-Adresse
Kennwort
Willkommen in Ihrem Wi-Fi-Radio-Portal
Über das Frontier Silicon Radio Portal mit seinen über 15.000 Internet-Radiosendern und Podcasts und neuen Sendern, die jeden Tag hinzukommen, können Sie Ihr Hörerlebnis durch Erstellen einer Favoritenliste optimieren. Melden Sie sich einfach an, und durchsuchen Sie die Site nach Programmen, die Sie interessieren. Anschließend können Sie sie ganz einfach auswählen! Sobald Sie Ihre Wahl getroffen haben, werden die Sender sofort auf der Startseite im Bereich Meine Favouriten angezeigt. Nun können Sie über Ihr Wi-Fi-Radio auf sie zugreifen.
Auf unserer Website können Sie auch Radiosender dem Portal hinzufügen, die dort noch nicht aufgelistet werden. Zudem finden Sie Möglichkeiten, uns Ihre Fragen und Kommentare zuzusenden. Wir hoffen, dass Sie ein nützliches Tool für Ihr Hörerlebnis gefunden haben.
Frontier Silicon
Auswählen:
24689 Radiosender
8790 Podcasts
... und es kommen jeden Tag neue dazu

Falls Sie die Webseite das erste Mal besuchen, legen Sie sich einen neuen Account an und geben Sie dabei die folgenden Informationen ein: den Zugangscode, Ihre Email-Adresse, ein Passwort und Ihr Radio-Modell.

Falls Sie schon einen Account besitzen, loggen Sie sich ein und fügen Sie das Radio hinzu. Wählen Sie dazu in Ihrem Account: My preferences > Add another Wi-Fi radio. Sobald das Radio beim Portal registriert ist können Sie Ihre Lieblingssender darauf abspeichern und die erweiterten Funktionen nutzen.

INSTALLATION EINES MUSIKSERVERS

Damit das Gerät Musikdateien von einem Computer abspielen kann, müssen Sie den Computer so einrichten, dass von extern auf die Musik- und Mediendateien zugegriffen werden kann. UPnP erlaubt es Geräten Musik aus einer gemeinsamen Medien-Sammlung abzuspielen und durch verschiedene Menüs, wie z. B. Künstler, Album oder Genre zu navigieren.

Falls Sie einen entsprechenden Rechner mit Windows Media Player 10 (oder neuer) besitzen und Ihre Musikbibliothek gut sortiert ist, empfehlen wir Ihnen den Medienaustausch. In diesem Fall müssen Sie nur den UPnP-Server aufsetzen (siehe „Medienaustausch mit dem Windows Media Player“).

HINWEIS: iTunes ist zum Medienaustausch nicht geeignet. Es gibt aber Add-ons, die es ermöglichen mit der iTunes-Musikbibliothek zu arbeiten.

MEDIENAUSTAUSCH MIT DEM WINDOWS MEDIA PLAYER

Das gängigste Programm zum Einrichten eines UPnP-Servers ist der Windows Mediaplayer 10 (oder neuer). Alternativ können Sie auch andere UPnP-Plattformen oder Server nutzen. Um den Media Player für den Medienaustausch einzurichten, befolgen Sie die folgenden Schritte:

- Versichern Sie sich, dass der PC mit dem Netzwerk verbunden ist.
- Versichern Sie sich, dass das Radio eingeschaltet und mit demselben Netzwerk verbunden ist.
- Fügen Sie nun im Media Player die Musikdateien hinzu, die Sie mit dem Radio teilen wollen: Library > Add to Library.
- Aktivieren Sie nun den Medienaustausch: Library > Media sharing.

- Geben Sie den Medienaustausch frei, indem Sie das Radio im Fenster auswählen (der Name kann variieren) und auf „Allow“ klicken (siehe Bild). Klicken Sie dann auf „OK“ um das Fenster zu schließen.
- Der PC ist nun bereit Musik zu teilen und auf dem Radio abzuspielen. Der Media Player UPnP-Service läuft im Hintergrund. Um Musik auf dem Radio abzuspielen, müssen Sie den Media Player nicht extra starten. HINWEIS: Die Einrichtung hängt davon ab, welche Version des Media Players Sie benutzen.

STREAMING MIT DER WINDOWS 7 STREAMING-FUNKTION

Befolgen Sie folgende Schritte, um Musik zu teilen und das Radio über den Windows Media Player 12 (nur Windows 7) zu steuern:

- Versichern Sie sich, dass Ihr PC ans Netzwerk angeschlossen ist.
- Versichern Sie sich, dass das Gerät eingeschaltet und mit demselben Netzwerk verbunden ist.
- Rufen Sie aus Windows 7 folgende Einstellung auf: Start > Geräte und Drucker.
- Wählen Sie „Gerät hinzufügen“, wählen Sie das gefundene Gerät aus der Liste und befolgen Sie die Anweisungen des Installationsassistenten.
- Sobald das Geräte-Symbol unter „Geräte und Drucker“ auftaucht ist der Rechner bereit Musikdateien zu teilen.

INTERNETRADIO

Über das Internet kann Ihr Radio tausende Radiosender und Podcasts aus der ganzen Welt empfangen. Wenn Sie den Internetradio-Modus wählen, nimmt das Radio Kontakt mit dem Frontier Silicon Internetradio-Portal auf. Dort lädt es sich eine Liste von Sendern, die nach Sparten und Genre sortiert sind. Sobald Sie sie einen Sender auswählen werden sie direkt mit ihm verbunden.

Das Portal ermöglicht es unterschiedliche Listen von Lieblingssendern anzulegen, die Sie personalisieren können (z. B. Pauls Sender, Evas Sender, Toms Sender). Um Senderlisten anlegen und nutzen zu können, müssen Sie sich beim Radioportal registrieren (siehe „Radioportal-Registrierung“). Sie können alle Listen auf demselben Account abspeichern, so dass das Radio Zugang zu allen Listen hat. Lieblingssender können direkt über das Radio oder über das Portal hinzugefügt werden.

Um den Internetradio-Modus aufzurufen, drücken Sie auf SOURCE, bis der Bildschirm „Internet radio“ anzeigt oder wählen Sie: MENU > Main menu > Internet Radio.

HINWEIS: Die Senderliste wird vom Internetradio-Portal übermittelt und ist nur zugänglich, wenn das Radio mit dem Internet verbunden ist. Senderlisten und Untermenüs können sich von Zeit zu Zeit ändern.

Es gibt mehrere Möglichkeiten Sender auszuwählen:

- Über das Radio: Zeigt die zuletzt gelisteten Sender und voreingestellte Sender.
- Aus dem Portal über MENU > Station list > MENU: Zeigt Sender sortiert nach Lieblingssender, Land, Genre, beliebten oder neuen Sendern. Daneben können Sie Sender nach Stichworten suchen oder die Liste Ihrer hinzugefügten Sender durchsuchen.

- Wenn Sie bereits einen Internet-Sender hören, benutzen Sie die Sie auf die Zurück-Taste ⏮ oder drücken Sie auf MENU, um im Menübaums einen Schritt zurück zu gehen.

ZULETZT GEHÖRTE SENDER

Wenn Sie das Radio das nächste Mal im Internet-Modus starten, wird der Sender abgespielt, den Sie zuletzt gehört haben. Um einen anderen Sender auszuwählen, wählen Sie: MENU > Last listened und wählen Sie einen anderen Sender aus der Liste der zuletzt gehörten Sender.

Um einen gespeicherten Sender auszuwählen, drücken Sie kurz auf PRESET und wählen Sie einen der aufgelisteten Sender. Wenn Sie einen voreingestellten Sender hören, wird unten im Bildschirm die Speichernummer des Senders eingeblendet (P1, P2, usw.).

HINWEIS: Die Auswahl gespeicherter Sender erfolgt beim Internetradio, bei DAB und FM auf die gleiche Art.

LIEBLINGSSENDER IM RADIOPORTAL ABSPEICHERN

Lieblingssender können im Internetradio-Portal gespeichert werden. Bevor Sie einen Account auf der Webseite des Portals (www.wifiradio-frontier.com) anlegen, werden Ihre Lieblingssender einzeln auf dem jeweiligen Radio gespeichert, mit dem Sie einen Sender auswählen. Nachdem Sie sich einen Account erstellt haben, werden die Lieblingssender aller dort angelegten Radios in einer Gesamtliste mit Lieblingssendern zusammengefügt.

Um einen aktuell laufenden Sender als Lieblingssender abzuspeichern, halten Sie SELECT (Drehregler) gedrückt, bis auf dem Bildschirm „Favourite added“ erscheint. Der Sender erscheint darauf in der Liste der Lieblingssender. Um einen Lieblingssender abzuspielen, wählen Sie MENU > Station list > My favourites und wählen Sie dann die entsprechende Liste und den gewünschten Sender aus.

INTERNET-SENDER SUCHEN

Um nach Internetsendern zu suchen, wählen Sie: MENU > **Station list** und dann entweder „Stations“ oder „Podcast“. Durchsuchen Sie dann die Menüs, um einen Sender zu finden.

HINWEIS: Die BBC Radio „Listen Again“ Programme erreichen sie über das Podcast-Menü. Beispielsweise über: MENU > Podcasts > Location > Europe > United Kingdom > All shows > BBC Radio 4 > You and Yours > 20/10/2008 – Oktober 2010.

INTERNET-SENDER ÜBER SCHLAGWORTE SUCHEN

Sie können das Internet auch mit Hilfe von Schlagworten nach Sendern oder Podcasts durchsuchen.

Um eine Suche zu starten wählen Sie: MENU > **Station list** und dann entweder „Stations“ oder „Podcasts“. Wählen Sie die Buchstaben aus, um ein Schlagwort einzugeben und bestätigen Sie die Eingabe mit **OK**. Wählen Sie einen Sender aus der Liste aus. Bei Podcasts kann manchmal noch eine bestimmte Folge ausgewählt werden.

MY ADDED STATIONS

Obwohl im Portal tausende Sender aufgelistet sind, kann es sein, dass ihr gewünschter Sender dort nicht aufgelistet ist. Sie können den gewünschten Sender über das Portal hinzufügen. Sie erreichen den hinzugefügten Sender über das Radio über die folgende Auswahl: MENU > Station list > My added stations. Wählen Sie dann den gewünschten Sender aus.

INFORMATIONEN ZUM AKTUELL GESPIELTEN TITEL

Während ein Internetsender abgespielt wird, zeigt der Bildschirm seinen Namen und einen Beschreibungstext. Falls Informationen zu Künstler und Titel verfügbar sind, werden diese ebenfalls angezeigt. Um weitere Informationen anzuzeigen, drücken Sie auf die INFO-Taste. Jedes Mal wenn Sie die Taste drücken wir eine weitere Information in der folgenden Reihenfolge eingeblendet:

- Künstler und Titel
- Beschreibung
- Genre und Herkunftsland des Senders
- Zuverlässigkeit
- Bitrate, Kodierung und Samplingrate
- Wiedergabepuffer
- Heutiges Datum.

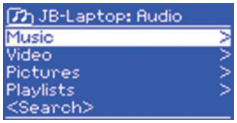
MUSIK ÜBER EIN NETZWERK ABSPIELEN

Im Music Player Modus können Sie MP3-, AAC-, WMA- oder FLAC-Dateien abspielen, die auf einem Computer oder im Netzwerk vorliegen. Drücken Sie dazu auf SOURCE bis der Bildschirm „Music Player“ anzeigt oder wählen Sie: MENU > Main menu > Music Player.

- Sobald Sie im Music Player Modus sind, wählen Sie „Shared Media“.
- Falls Sie bereits einen Titel abspielen, drücken Sie mehrmals hintereinander auf BACK, um im Menübaum einen Schritt zurückzugehen.
- Benutzen Sie die ⏮ und ⏭ Taste, um einen Titel auszuwählen. Halten Sie die ⏮ oder ⏭ Taste gedrückt, um innerhalb eines Titel vor- oder zurückzuspulen. Drücken Sie kurz auf eine der Tasten um den vorherigen oder nächsten Titel auszuwählen.

MUSIK VON EINEM MUSIKSERVER ABSPIELEN

Wählen Sie MENU > Shared media. Falls Sie bereits einen Musikserver aufgesetzt haben (siehe „Installation eines Musikservers“), sollten Sie einen Eintrag sehen, der den Computer und den Namen der geteilten Musiksammlung anzeigt, z. B. JB-Laptop: Audio. Falls sie mehrere Musiksammlungen mit dem Server teilen, werden die Alternativen aufgelistet. Wählen Sie die Datei aus, die Sie abspielen möchten. Von diesem Punkt an werden die Menüs vom Abspielprogramm (Windows Media Player) des Musikservers generiert. Die erste Liste zeigt eine Liste der verfügbaren Medientypen, z. B. Music, Videos, Pictures und Playlists. Das Radio kann nur Musikdateien und Playlisten anspielen.



Sie können Titel auf verschiede Arten aussuchen, beispielsweise über Genre, Künstler, Album, Komponist oder Bewertung. Sobald Sie einen Titel gefunden haben, drücken Sie auf SELECT (Drehregler). Drücken Sie kurz auf den Regler, um den Titel abzuspielen.

Halten Sie den Regler gedrückt, um den Titel zur Playlist hinzuzufügen. Sie können auch ganze Alben zur Playlist hinzufügen. Das Radio spielt entweder einen gewählten Titel oder die gesamte Playlist ab.

WAKE ON LAN

Wake On LAN ist ein Standard, der es erlaubt einen ausgeschalteten Computer über die eingebaute Netzwerkkarte zu starten. Falls Sie „shared media“ auswählen wird eine Liste verfügbarer Musikserver angezeigt. Ein Fragezeichen vor dem Servernamen zeigt, dass bereits ein Rechner mit Wake On LAN mit dem Radio verbunden war, dieser aber aktuell nicht im Netzwerk gefunden wird. Falls sie einen Server mit Fragezeichen auswählen, versucht das Radio den Server zu starten und eine Verbindung aufzubauen.

Falls keine Verbindung zustande kommt kann es daran liegen, dass der Server nicht mehr mit dem Netzwerk verbunden ist oder ausgeschaltet wurde. Um einen nicht mehr vorhandenen Server aus der Liste zu löschen wählen Sie: MENU > Prune servers > YES.

PLAYLISTEN ABSPIELEN

Das Radio kann bis zu 500 Titel in einer Playlist speichern. Die Titel können von verschiedenen UPnP-Servern zusammengestellt werden. Um eine Playlist zu erstellen, wählen Sie: MENU > My playlists.

- Um die Playlist durchzusehen, drehen Sie am Drehregler. Um einen Titel abzuspielen, drücken Sie kurz auf SELECT (Drehregler).
- Um einen Titel aus der Playlist zu löschen, halten Sie SELECT gedrückt und bestätigen Sie mit YES.
- Falls Sie einen Titel/Album/Ordner ohne Playlist abspielen, bleibt die Playlist trotzdem gespeichert. Gleiches gilt, wenn sich das Gerät im Standby-Modus befindet.

TITEL WIEDERHOLEN UND ZUFALLSWIEDERGABE

- Um können Titel zu wiederholen, wählen Sie: MENU > Repeat play.
- Um die Zufallswiedergabe zu aktivieren wählen Sie: MENU > Shuffle play.

INFORMATIONEN ZUM AKTUELL GESPIELTEN TITEL

Während ein Titel abgespielt wird zeigt der Bildschirm den Titelnamen und den Künstler an. Zudem wird ein Fortschrittsbalken angezeigt, der die abgelaufene Zeit und die Gesamtdauer des Titels zeigt. Unten im Bildschirm sehen Sie das UPnP-Symbol.

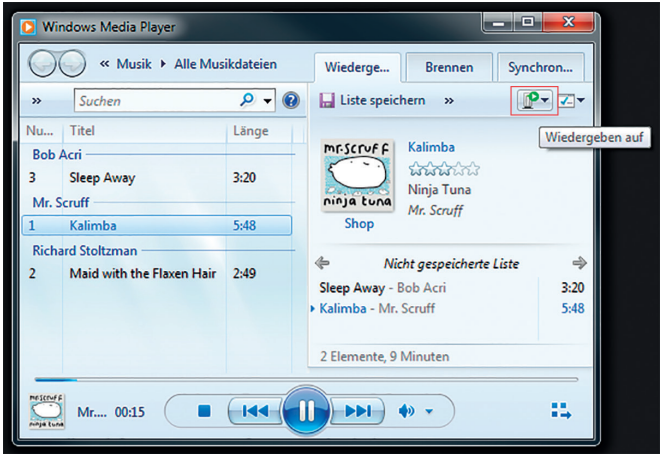
Um weitere Informationen aufzurufen, drücken Sie auf INFO. Jedes Mal wenn Sie die Taste drücken wir eine weitere Information in der folgenden Reihenfolge angezeigt: Fortschrittsbalken (Standardansicht) > Album > Kodierung und Samplingrate > Wiedergabepuffer > Heutiges Datum.

MUSIK-STREAMING UNTER WINDOWS 7

Eine der neuen Funktionen von Windows 7 ist die sogenannte " Wiedergeben auf" Funktion, mit der Sie Ihren Computer als Fernbedienung für das Radio nutzen, Musikdateien austauschen und in der Mediensammlung navigieren können. Das Radio unterstützt den DLNA-Standard (Digital Living Network Alliance), durch den es mit andere Geräten im Haushalt zu kommunizieren kann. Um die Funktion benutzen können, müssen Sie das Radio für das Streaming vorbereiten.

„WIEDERGEBEN AUF" FUNKTION MIT DEM WINDOWS MEDIA PLAYER NUTZEN

Der Windows Media Player erleichtert Ihnen die Verwaltung Ihrer Mediendateien, findet Dateien und benutzt die „Wiedergeben auf" Funktion. Um Musikdateien zum Abspielen auszuwählen befolgen Sie folgende Schritte:



- Wählen Sie am PC: Start > Alle Programme > Windows Media Player.
- Falls Sie den Player bereits geöffnet haben, wählen Sie Ihre Musikbibliothek aus.
- Suchen Sie sich die Titel für Ihre Playlist heraus und ziehen Sie die Titel aus der Übersicht in die rechte Spalte.
- Drücken Sie auf das „Wiedergeben auf" Symbol, oben rechts in der Spalte. Wählen Sie das Gerät aus, auf dem die Musik abgespielt werden soll.
- Es öffnet sich ein Fenster, über das Sie die Wiedergabe steuern und zum vorherigen oder nächsten Titel in der Liste wechseln können.

„WIEDERGEBEN AUF“ FUNKTION OHNE WINDOWS MEDIA PLAYER NUTZEN

Sie können die „Wiedergeben auf“ Funktion auch außerhalb des Windows Media Players nutzen. Um eine Datei auszuwählen und auf dem Radio abzuspielen befolgen Sie folgende Schritte:

- Markieren Sie die Musikdateien, die sie auf dem Radio abspielen möchten.
- Klicken Sie die rechte Maustaste, wählen Sie „Wiedergeben auf“ und wählen Sie das Gerät, auf dem die Dateien abgespielt werden sollen.
- Es öffnet sich ein Fenster, über das Sie die Wiedergabe steuern und zum vorherigen oder nächsten Titel in der Liste wechseln können.

INFORMATIONEN ZUM AKTUELL GESPIELTEN TITEL

Während ein Titel abgespielt wird zeigt der Bildschirm den Titelnamen. Daneben wird ein Fortschrittsbalken angezeigt, der die abgelaufene Zeit und die Gesamtdauer des Titels anzeigt. Unten im Bildschirm sehen Sie das UPnP-Symbol.

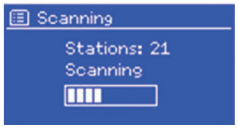
Um weitere Informationen aufzurufen, drücken Sie auf INFO. Jedes Mal wenn Sie die Taste drücken wird eine weitere Information in der folgenden Reihenfolge angezeigt: Künstler, Album, Kodierung und Samplingrate > Wiedergabepuffer.

DAB-RADIO

Im DAB-Modus empfängt das Radio DAB und DAB+ und zeigt Informationen zum Sender und zum abgespielten Titel an. Um den DAB-Modus aufzurufen, drücken Sie auf SOURCE, bis der Bildschirm DAB anzeigt oder wählen Sie: MENU > Main menu > DAB.

SENDER SUCHEN

Falls Sie DAB zum ersten Mal benutzen oder die Senderliste leer ist, führt das Radio automatisch einen kompletten Sendersuchlauf aus.



Es kann sein, dass Sie den Suchlauf von Zeit zu Zeit wiederholen müssen, weil Sender wechseln, der Empfang beim letzten Suchlauf nicht gut genug war oder weil sie nur Sender mit gutem Empfang in der Liste haben möchten. Um einen manuellen Suchlauf durchzuführen, wählen Sie: MENU > Scan.

Sobald der Suchlauf beendet ist, zeigt das Radio eine Liste der verfügbaren Sender an. Um Sender von der Liste zu entfernen, wählen Sie: MENU > Prune invalid > YES.

SENDER AUSWÄHLEN

Um einen Sender zu hören oder zu wechseln, drehen Sie am Drehregler und gehen Sie die Senderliste durch. Drücken Sie auf SELECT (Drehregler), um einen Sender auszuwählen. Der Sender wird abgespielt und auf dem Bildschirm erscheinen die Informationen zum Sender.

SENDER SPEICHERN UND AUFRUFEN

Um einen Lieblingssender abzuspeichern halten Sie PRESET gedrückt, bis der Bildschirm „Save preset“ zeigt. Wählen Sie einen von 10 Speicherplätzen über die Nummerntasten der Fernbedienung aus, um den aktuell gespielten Sender abzuspeichern.

Um einen gespeicherten Sender aufzurufen, drücken Sie kurz auf PRESET und wählen Sie einen Sender aus der Liste. Sobald Sie einen gespeicherten Sender abspielen, wird die Speichernummer (P1, P2, usw.) unten rechts im Bildschirm eingeblendet.

INFORMATIONEN ZUM AKTUELL GESPIELTEN TITEL

Während ein Titel abgespielt wird zeigt der Bildschirm den Titelnamen und die DLS-Information (Dynamic Label Segment) des Senders, die mit dem Radiosignal übertragen wird und beispielsweise Informationen zu Programmnamen und dem Titel liefert. Stereo-Übertragungen werden mit einem Symbol oben im Bildschirm gekennzeichnet.

Um weitere Informationen aufzurufen, drücken Sie auf INFO. Jedes Mal wenn Sie die Taste drücken wird eine weitere Information in der folgenden Reihenfolge angezeigt: DLS-Text > Programmtyp > DAB-Gruppe und Frequenz > Signalstärke und Fehlerrate > Bitrate, Kodex und Kanäle > Heutiges Datum.

DRC (AUDIODYNAMIKKOMPRESSION)

Manche DAB-Sender bieten DRC an. DRC erlaubt es den Laustärkeumfang der Audiowiedergabe auszugleichen, so dass sehr leise Töne etwas lauter und sehr laute Töne etwas leiser wiedergegeben werden. Das ist vor allem dann nützlich, wenn die Umgebungslautstärke relativ hoch ist.

Um die DRC-Einstellungen zu ändern, wählen Sie: MENU > DRC und wählen Sie dann DRC high, DRC low oder DRC off aus. Falls der Sender kein DRC anbietet hat die DRC-Einstellung keine Auswirkung auf die Musikwiedergabe.

SENDER-REIHENFOLGE

Sie können Sich die Sender entweder sortiert nach alphanumerischer Reihenfolge, DAB-Gruppe oder nach Aktivität anzeigen lassen. Die DAB-Gruppe (Ensemble) listet Sender auf, die nach Genre oder Ort zusammengefasst werden. Die Aktivität (Valid) listet zuerst die aktiven Sender in alphanumerischer Reihenfolge auf, danach die inaktiven Sender.

Um die Senderreihenfolge zu ändern wählen Sie: MENU > Station order und dann Alphanumeric, Ensemble oder Valid.

FM-RADIO

Im FM-Modus werden analoge Radiosignale empfangen. Der Bildschirm zeigt den Sender und Informationen zur Sendung an, sofern ein RDS-Signal (Radio Data System) übermittelt wird. Um den FM-Modus aufzurufen, drücken Sie MODE, bis der Bildschirm FM Radio anzeigt, oder wählen Sie MENU > Main menu > FM.

SENDER SUCHEN

- **Automatisch:**
  Um Sender zu suchen, drücken Sie auf SELECT. Die Frequenzanzeige führt nun einen kompletten Suchlauf im FM-Frequenzbereich durch.

- **Manuell:**
  Um manuell nach Sender zu suchen, halten Sie die ⏮ oder ⏭ Taste gedrückt oder drücken Sie die Tasten mehrfach kurz hintereinander. Alternativ können Sie auch den Drehregler zur Suche benutzen.

SENDER SPEICHERN

Um einen FM-Sender zu speichern, halten Sie PRESET gedrückt, bis das Display „Save preset“ zeigt. Wählen Sie dann über das Nummernfeld der Fernbedienung einen der 10 Speicherplätze aus.

Um einen gespeicherten Sender aufzurufen, drücken Sie kurz auf PRESET und wählen Sie einen der aufgelisteten Sender. Sobald Sie den Sender abspielen, wird unten auf dem Bildschirm die Speichernummer (P1, P2, usw.) angezeigt.

INFORMATIONEN ZUM AKTUELL GESPIELTEN TITEL

Während Sie einen FM-Sender abspielen, zeigt der Bildschirm eines der folgenden Daten-Sets:

- Falls ein RDS-Signal übermittelt wird, werden der Sendername und Informationen zur Sendung auf dem Bildschirm angezeigt.
- Falls kein RDS-Signal übermittelt wird, zeigt der Bildschirm die aktuelle Frequenz an.

SUCHEINSTELLUNGEN

Normalerweise stoppt die FM-Suche bei jedem verfügbaren Sender. Dadurch werden auch Sender mit einem schlechten Empfangssignal in die Liste mitaufgenommen. Falls der Suchlauf nur bei Sendern mit starkem Empfangssignal anhalten soll, wählen Sie: MENU > Scan settings > Strong stations only? > YES.

AUDIOEINSTELLUNGEN

Normalerweise werden alle Sender, die in Stereo senden auch in Stereo wiedergegeben. Bei Sendern mit schlechtem Empfang kann dies zu Rauschen führen. Um Sender mit schwachem Empfangssignal in Mono wiederzugeben, wählen Sie MENU > Audio Settings > FM weak reception: Listen in mono only > YES.

AUX-MODUS, ALARM UND SLEEPTIMER

AUX-MODUS

Im AUX-Modus können Sie über das Radio Musik von externen Geräten (z. B. MP3-Player) abspielen. Um Musik über den AUX-Modus abzuspielen:

- Schließen Sie das externe Gerät mit einem AUX-Kabel am 3,5 mm AUX-Anschluss am Radio an.
- Drücken Sie SOURCE bis AUX auf dem Bildschirm erscheint, oder wählen Sie: MENU > Main menu > AUX in.
- Passen Sie die Lautstärke am Radio und, falls nötig, am externen Gerät an.

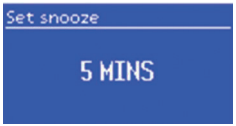
ALARM

Um eine Alarm einzustellen oder zu ändern, drücken Sie auf ALARM oder wählen Sie: MENU > Main menu > Alarms. Wählen Sie die Nummer des Alarms (1 oder 2) und stellen Sie die folgenden Parameter ein:

- Alarm an/aus
- Häufigkeit: täglich, einmalig, Wochenende oder Wochentage.
- Weckzeit
- Modus: Alarmsignal, Internetradio, DAB und FM.
- Wecken mit Radio: Letzter gehörter Sender oder 1-10
- Lautstärke: 0 - Max.

Um die neuen Einstellungen zu aktivieren, blättern Sie nach unten und wählen Sie „Save“. Auf dem Bildschirm wird der aktive Alarm mit einem Symbol unten am linken Bildschirmrand dargestellt. Der Alarm ertönt zur eingestellten Zeit.

SCHLUMMERFUNKTION



Um den Alarm vorübergehend anzuhalten, drücken Sie auf SNOOZE. Sie können die Zeit, die vergeht bis der Alarm wieder ertönt, mit dem Drehregler verändern. Das Radio kehrt für die eingestellte Zeit in den Standby-Modus zurück, während das Alarm-Symbol blinkt.

SLEEPTIMER

Um den Sleeptimer einzustellen, drücken Sie auf: MENU > Main menu > Sleep. Wählen Sie dann eine der folgenden Optionen: Aus, 15, 30, 45, 60 Minuten.

Sobald Sie die gewünschte Zeit ausgewählt haben kehrt das Radio ins Hauptmenü zurück. Sobald der Timer abgelaufen ist, wechselt das Radio automatisch in den Standby-Modus, Um zum aktuell gespielten Titel zurückzukehren, drücken Sie auf MENU.

SOFTWARE-UPDATE UND RESET

SOFTWARE-UPDATE

Von Zeit zu Zeit werden Software-Updates für ihr Radio angeboten, die Zusatzfunktionen hinzufügen oder Fehler beheben. Sie können entweder manuell nach neuen Updates suchen oder das Radio so einstellen, dass es in bestimmten Abständen nach Updates sucht (Standardeinstellung). Sobald ein Software-Update verfügbar ist fragt Sie das Radio ob Sie ein Update durchführen möchten. Falls Sie zustimmen wird die neue Software heruntergeladen und installiert. Beim Update werden alle vorherigen Benutzereinstellungen beibehalten. Um die automatische Suche nach Updates ein- oder auszuschalten, drücken Sie auf:
MENU > System settings > Software update > Auto check settings.

ACHTUNG:
Achten Sie darauf, dass das Radio während des Updates an ein stabiles Netz angeschlossen ist. Ein Stromausfall während des Updates kann das Radio dauerhaft beschädigen.

RADIO AUF WERKSEINSTELLUNGEN ZURÜCKSETZEN

Wenn Sie das Radio auf Werkseinstellungen zurücksetzen werden alle Benutzer- und Netzwerkeinstellungen gelöscht. Nur die aktuelle Software-Version wird beibehalten, da sie für die Registrierung im Internetradio-Portal benötigt wird. Auch Ihre Radio-Favoriten auf der Portalseite bleiben erhalten, es sei denn Sie legen sich einen neuen Account an, mit dem Sie das Radio verbinden. Um Das Radio zurückzusetzen, drücken Sie auf:
MENU > System settings > Factory reset > Proceed > YES.

FEHLERMELDUNGEN UND FEHLERBEHEBUNG

Meldung	Beschreibung	Mögliche Ursache
Failed to connect	Korrektes Passwort eingegeben aber der Router weist die Anfrage zurück.	Die MAC-Filterung am Router ist aktiviert.
Format error	Das Datenformat kann nicht ausgelesen werden.	Die Datei kam als .wma an, ist aber keine WMA-Datei und lässt sich nicht dekodieren.
Network error	Die Daten, die das Netzwerk liefert sind nicht korrekt.	Die Daten, die vom Server eingeholt werden sind nicht lesbar.
Network not ready	Es gibt ein Problem mit der Verbindung zum Router.	Der Router ist ausgeschaltet.
Network timeout	Es kommt kein Signal aus dem Netzwerk an.	Bestimmte Internet-Sender existieren nicht mehr.
No UPnP media found	Es wird kein UPnP-Server gefunden.	Es ist kein UPnP-Server installiert.
Service not available (DAB)	Das Radio hat keinen DAB-Empfang.	Die Antenne ist nicht richtig ausgerichtet.
Unauthorised	Der UPnP-Server gewährt keinen Zugang.	Aktivieren sie den Zugang für das Radio auf dem UPnP-Server.
Update failed	Das Software-Update ist fehlgeschlagen.	Die Internet-Verbindung wurde während des Updates unterbrochen.

FEHLERSUCHE UND FEHLERBEHEBUNG

Problem	Ursache	Mögliche Lösung
FM: rauscht DAB: rauscht, ist unterbrochen oder abgehackt	Die Signalstärke ist zu gering.	Überprüfen Sie die Antenne und richten Sie sie neu aus.
		Stellen Sie das Radio an einem anderen Ort auf.
		Starten Sie einen Suchlauf nach Sendern mit starkem Signal.
DAB: „No stations available“	Geringe Signalstärke.	Starten Sie einen Suchlauf nach Sendern mit starkem Signal.
Keiner Verbindung zum Internet.	Die Firewall verhindert den Zugang.	Überprüfen Sie, ob folgende Ports im Router offen sind: UDP/TCP-Ports 80 und 123; DNS-Port 53. Für den Windows-Medienaustausch: Port 135, 139 und 445. Windows Media Player: variiert. Sämtliche „Nicht-Windows“-Firewalls erfordern möglicherweise eine individuelle Einrichtung. Firewall muss UPnP möglicherweise noch eingerichtet werden.
	Internetanschluss ist aus.	Versuchen Sie ob das Internet auf einem Computer im selben Netzwerk läuft.
Keine Verbindung zum Netzwerk	Das Netzwerk ist aus.	Überprüfen Sie ob Server und Radio im Netzwerk angemeldet sind und das Netzwerk an ist.
	Die Firewall verhindert den Zugang.	Überprüfen Sie, ob folgende Ports im Router offen sind: UDP/TCP-Ports 80 und 123; DNS-Port 53. Für manche Internet-Sender müssen zusätzliche Ports geöffnet werden.

Keine Verbindung zum Netzwerk	Der Router verweigert den Zugang für die gelistete MAC-Adresse.	Überprüfen Sie die MAC-Adresse des Radios unter: MENU > System settings > Network > View settings und speichern Sie die Adresse in der Router-Liste. Das Radio hat unterschiedliche MAC-Adressen für kabellose und verkabelte Netzwerke. Sie sehen nur die Adresse des aktuell verwendeten Netzwerks. Sie können die Adresse aber einfach anpassen, indem sie das erste Zahlenpaar von „00“ (kabellos) auf „02“ (verkabelt) ändern.
	Das Wi-Fi-Signal ist zu schwach.	Überprüfen Sie die Entfernung zum Router und testen Sie, ob einem Rechner eine Verbindung zum Netzwerk herstellen kann.
	Unbekannte Verschlüsselungsmethode.	Ändern Sie die Verschlüsselungsmethode auf dem Router. Das Radio unterstützt WEP, WPA und WPA2.
	Falsche Netzwerkkonfiguration.	Richten Sie das Netzwerk manuell ein: MENU > System settings > Network > Manual settings.
Ein bestimmter Internet-Sender lässt sich nicht abspielen.	Sender sendet nicht, ist überlastet oder hat ein zu schwaches Signal.	Versuchen Sie andere Sender zu hören, versuchen Sie es über den Computer oder die Portal-Webseite oder probieren Sie es zu einem späteren Zeitpunkt noch einmal eine Verbindung zu dem Sender herzustellen.
	Sender benutzt einen unbekannten Kodex.	
	Die Verknüpfung ist nicht mehr aktuell.	

ENTSORGUNG UND KONFORMITÄTSERKLÄRUNG

HINWEISE ZUR ENTSORGUNG

Befindet sich die linke Abbildung (durchgestrichene Mülltonne auf Rädern) auf dem Produkt, gilt die Europäische Richtlinie 2002/96/EG. Diese Produkte dürfen nicht mit dem normalen Hausmüll entsorgt werden. Informieren Sie sich über die örtlichen Regelungen zur getrennten Sammlung elektrischer und elektronischer Gerätschaften. Richten Sie sich nach den örtlichen Regelungen und entsorgen Sie Altgeräte nicht über den Hausmüll. Durch die regelkonforme Entsorgung der Altgeräte werden Umwelt und die Gesundheit ihrer Mitmenschen vor möglichen negativen Konsequenzen geschützt. Materialrecycling hilft, den Verbrauch von Rohstoffen zu verringern.

Das Produkt enthält Batterien, die der Europäischen Richtlinie 2006/66/EG unterliegen und nicht mit dem normalen Hausmüll entsorgt werden dürfen. Bitte informieren Sie sich über die örtlichen Bestimmungen zu gesonderten Entsorgung von Batterien. Durch regelkonforme Entsorgung schützen Sie die Umwelt und die Gesundheit ihrer Mitmenschen vor negativen Konsequenzen.

KONFORMITÄTSERKLÄRUNG

Hersteller: CHAL-TEC GmbH, Wallstraße 16, 10179 Berlin.

CE

Dieses Produkt entspricht den folgenden Europäischen Richtlinien:
2004/108/EG (EMV)
2011/65/EU (RoHS)
2006/95/EG (LVD)

CHAL-TEC GmbH
Wallstraße 16
10179 Berlin, Germany

NUMAN
HIFI DESIGN

We are very pleased you've chosen to purchase a NUMAN product.
A spectrum of pure sound, fun and satisfaction!

Before using your product, please take some time to read through the user manual to become familiar with all the great features this product has to offer. Be sure to retain the manual in a safe location for future reference.

If you have any questions or suggestions, please don't hesitate to contact us via our website www.hifi-tower.co.uk.

We will gladly help you as quickly as possible.

Best Regard from Berlin

Your NUMAN Team

CONTENTS

Technical Data and Packing Content 42
Safety Instructions 43
Product Description 45
Screens 47
Use and Operation 49
Radio Portal Registration 53
Setting up a Music Server 54
Internet Radio Mode 56
Music Streaming over the Network 60
Music Streaming in Windows 7 63
DAB Radio Mode 65
FM Radio Mode 68
AUX Mode, Alarms and Sleep Timer 70
Software Update and Factory Reset 72
Error Messages and Troubleshooting 73
Disposal and Declaration of Conformity 76

TECHNICHAL DATA AND PACKING CONTENT

TECHNICAL DATA

Item number:	10028072, 10028073, 10028075
Power supply:	12 V DC external power adapter
Audio power output:	RMS 20 W
Speaker:	2 x 2.5“ (full range)
Subwoofer:	1 x 4 1/2“
Dimensions:	270 mm (W) x 110 mm (H) x180 mm (D)
Weight:	2,6 kg
Display:	2.8“ TFT-Display
Radio:	DAB, DAB+, DMB, FM and internet radio (Wi-Fi or Ethernet)

PACKING CONTENT

1x Radio
1x Power adapter (12 V / 2.5 A)
1x Remote control
1x User manual

SAFETY INSTRUCTIONS

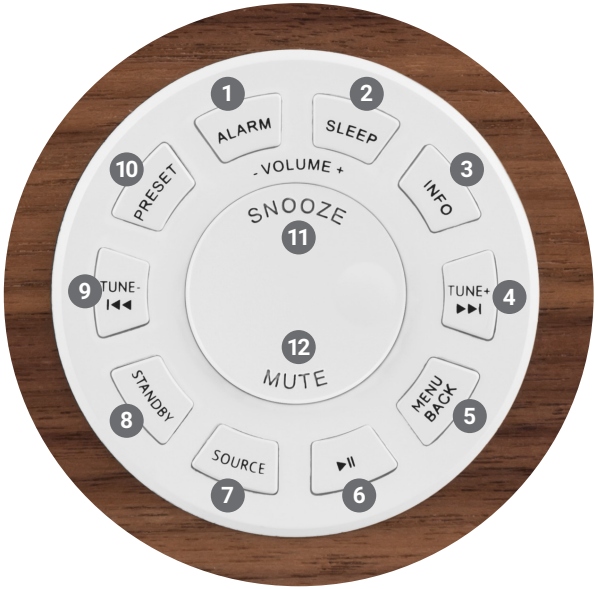
Read all the safety and operating instructions carefully and retain them for future reference.

- Do not use this product near water or moisture.
- Clean only with a dry cloth. Unplug this product from the wall outlet before cleaning.
- Place the unit on a solid surface.
- Do not put it in a closed bookcase or a cabinet that may keep air from flowing through its ventilation openings.
- Do not install near any heat sources, such as radiators, heat registers, stoves or other appliances that produce heat.
- Protect the power cord from being walked on or pinched, particularly at plugs and the point where they exit from the product.
- Servicing is required when the product has been damaged. Do not attempt to service this product yourself. Opening or removing covers may expose you to dangerous voltages or other hazards. Please contact us via our website www.hifi-tower.co.uk and describe the problem. We will help you as soon as possible.
- To prevent risk of fire or electric shock, avoid overloading of wall outlets, extension cords or integral convenience receptacles.
- Do not let objects or liquids enter the product.
- Use proper power sources. Plug the product into a proper power source, as described in the operating instructions or as marked on the product.

1 DC power in (12 V) 2 LAN for Ethernet connect 3 Line out 4 Aux in

HOW TO USE THE SCROLL (TOP)

Turn to scroll through a menu or station list. The chosen option is highlighted in reverse text (dark characters on a white background). Press to the button to select. Turn to the button to adjust the volume up or down when playback. Press to the button to mute the music when playing. Press the button to snooze a set time when alarm sounding.



Controls on the cover (top)

1. Alarm
2. Sleeptimer
3. View more information
4. Tune+ | Next ▶▶|
5. Menu | Menu back
6. Play | Pause
7. Source
8. Standby
9. Tune- | Previous |◀◀
10. Save and select favourite stations
11. Snooze a set time
12. Mute

Remote control

NUMBERED BUTTONS

Press to preset the favorite station; press to select the presets recalled using the 1 through 5 buttons on the remote control.

SHIFT

Press the SHIFT button and then press button 1-5, you can preset more than 6 favorite station; press the SHIFT button and then press button 1-5 to select the presets recalled.

STOP

Press to stop the playing.

[+] AND [-] BUTTON

Press to volume up or volume down.

◀ ▶ ▲ ▼ ARROW BUTTONS

Press to up or down, right or left to select the menu or setting.

SCREENS

The screen shows various menus, dialogues and displays as described below. There are basically six types of screen. When text is too long to fit on the screen, it is first shown truncated, then after a few seconds, slowly scrolls so that you can read it all.

STANDBY SCREEN

The Standby screen shows the time, date and any active alarm times.

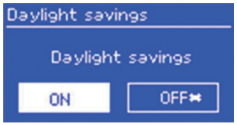
SPLASH SCREENS (MODE)

As you cycle through the play modes using SOURCE, the radio shows a splash screen for each mode. After one second, the radio enters the selected mode and tries to start playing the last station or track that was playing in that mode. If this is not possible, the radio tries to connect to the selected source by scanning for stations, networks, or prompting for user input as appropriate.

NOW PLAYING SCREENS

Now playing screens show information about the audio source and track now playing, where available.

DIALOGUE SCREENS



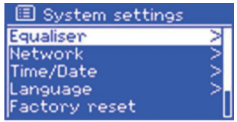
Dialogue screens are shown to allow the user to change settings. They vary in complexity from simple Yes/No options up to the scrollable network password input screen. As with menus, the selected item is shown with a yellow background. Dialogue screens mark the current setting with an asterisk (*).

ERROR AND INFORMATION SCREENS

Error/Information screens give specific messages for a few seconds, then change automatically to another screen.

MENUS

The radio has basically three types of menu. Use the Select control to step through and select options. A scroll bar on the right of the screen shows if there are further options above or below those visible. Each mode has a Mode menu, with options specific to that mode. In addition, each mode menu has two final options: System settings and Main menu.The '>' indicates options leading to further menus.



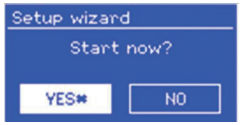
SYSTEM SETTINGS AND MAIN MENU

The System settings menu allows access to system settings and information such as network, time, language and software update. Menus with more options than will fit on one screen have a scroll bar to the right. The Main menu allows access to all modes plus sleep and timer functions. Some menus have several submenus.

USE AND OPERATION

GETTING STARTED AND SETUP

The radio is easy to use. To play DAB or FM radio, all you need is a power source (a 100-240 V mains supply); For Music Player mode, you need a wired/wireless Ethernet network and a UPnP music server (e.g. a PC). For Internet-connected modes such as Internet radio, you also need a broadband Internet connection.



When the radio is started for the first time, it runs through a setup wizard to configure settings for date/time and network. Once this has finished, the system is ready to use in most modes. Note: To change these settings later, select MENU > System settings >. To run the setup wizard again, select MENU > System settings > Setup wizard. Select Yes to start the setup wizard. If you choose No, the next screen asks if you would like to run the wizard next time the radio is started. The system then starts without configuring time/date and network settings and enters the Main Menu.

NOTE: If power is removed while the wizard is in progress, the wizard will run again next time the radio is started.

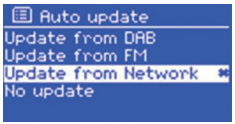
SETTING TIME AND DATE

To change between 12 and 24 hour display, select Set 12/24 hour and then select your preference.

The time and date can be updated manually or automatically. Withauto-update, the time and date are automatically synchronised with external clocks. Auto-update is generally more accurate.

AUTO-UPDATE

Auto-update works with data sent over DAB, FM or the Internet. The clock is only updated when in a corresponding mode, so it is best to select a mode you use regularly. DAB and FM use time signals broadcast with radio transmissions. Network uses a time signal sent from the Frontier Silicon Internet radio portal when in network-connected mode.



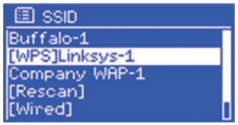
- Select Update from DAB, Update from FM, Update from Network or No update.
- If you are updating from the network, set your time zone.
- If your country uses daylight saving, the automatically updated timefrom the network may be wrong by one hour. When daylight savingsare in effect (during the winter), turn on the Daylight savings option to rectify this. Note that if you are updating the time from DAB or FM, the Daylight savings option has no effect on the clock's time. The radio will auto-update from the selected source when time information is available.

MANUAL SET

If you set No update, the wizard now prompts you to set the time and date manually. The date and time are displayed as dd-mm-yyyy and hh:mm AM/PM with the first value, dd, active (flashing). Adjust each value with the Select control. As each value is set, the next value becomes active and flashes.

NETWORK

The radio is compatible with all common network protocols and encryption methods.



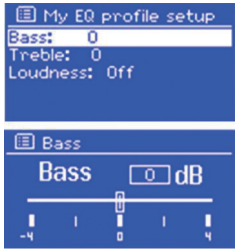
To connect the radio to your network, you need a Wi-Fi wireless router, together with password key if set. Select **WLAN region/country** > **Wi-Fi network (SSID)**, and then select a network from the list. If the network is open (non-encrypted), the radio connects without any further ado.

If your network is standard encrypted enter the network's key (password), use the Select control to move the cursor through the characters and select. As each character is selected, the key is built up near the top of the display. There are three options accessible by turning Select back before the first characters (0123…) - Backspace, OK and Cancel.

WPS encrypted networks are identified by '[WPS]' at the start of the network name, and have three methods of connection. Select one and follow the prompts:

- **Push Button:** The radio prompts you to press the connect button on the router. It then scans for a ready Push Button Connect network and connects.
- **Pin:** The radio generates an 8-digit code number which you enter into the wireless router, Access point, or an external registrar (e.g. advanced versions of Windows Vista).
- **Skip WPS:** Enter key as for a standard encrypted network, above.For more information on setting up a WPS encrypted network, see your WPS router's instructions.

The radio tries to connect to the selected network. If connecting fails, the radio returns to a previous screen to try again. If the network connection is lost, the radio automatically tries to reconnect.



EQUALIZER

Several preset EQ modes are available; also a user-defined setting. To adjust the EQ, select MENU > System settings > Equalizer. You can then choose from a variety of preset modes or create your own, with custom bass, treble and loudness settings. Choose: My EQ profile setup, choose the setting and Use the SCROLL/SOURCE to adjust the chosen setting.

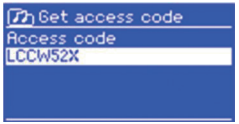
NETWORK AND LANGUAGE

The radio remembers the last four wireless networks it has connected to, and automatically tries to connect to whichever one of them it can find. You can see the list of registered networks through MENU > System settings > Network > Network profile > From here you can delete unwanted networks by turning pressing Select then confirming delete Yes. There are also other options for viewing and manually altering network settings from MENU > System settings > Network > (for example setting up a wired network). Users experienced with networking may find these options useful for diagnosing and find network problems.

The default language is English. To change, select MENU > System settings > Language > then select your favourite language.

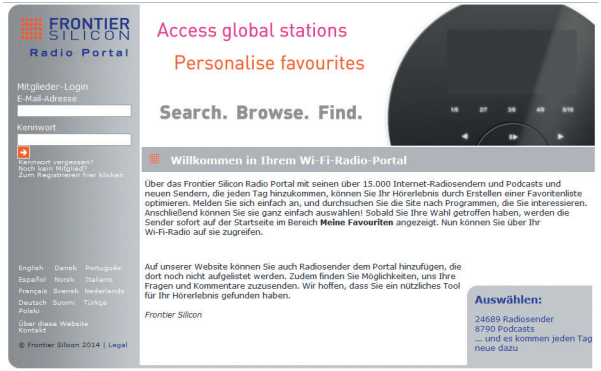
RADIO PORTAL REGISTRATION

The radio uses the Frontier Silicon Internet radio portal website that allows you to organize your favourite's lists and also listen to Internet radio on a computer.



To register your radio with the portal, switch to internet radio mode as described in Section „Internet Radio Mode", and then obtain your radio's unique portal access code by selecting MENU > Station list > Help > Get access code. Write down the access code.

Visit he portal website at www.wifiradio-frontier.com.


FRONTIER SILICON
Radio Portal
Access global stations
Personalise favourites
Search. Browse. Find.
Mitglieder-Login
E-Mail-Adresse
Kennwort
Willkommen in Ihrem Wi-Fi-Radio-Portal
Über das Frontier Silicon Radio Portal mit seinen über 15.000 Internet-Radiosendern und Podcasts und neuen Sendern, die jeden Tag hinzukommen, können Sie Ihr Hörerlebnis durch Erstellen einer Favoritenliste optimieren. Melden Sie sich einfach an, und durchsuchen Sie die Site nach Programmen, die Sie interessieren. Anschließend können Sie sie ganz einfach auswählen! Sobald Sie Ihre Wahl getroffen haben, werden die Sender sofort auf der Startseite im Bereich Meine Favouriten angezeigt. Nun können Sie über Ihr Wi-Fi-Radio auf sie zugreifen.
Auf unserer Website können Sie auch Radiosender dem Portal hinzufügen, die dort noch nicht aufgelistet werden. Zudem finden Sie Möglichkeiten, uns Ihre Fragen und Kommentare zuzusenden. Wir hoffen, dass Sie ein nützliches Tool für Ihr Hörerlebnis gefunden haben.
Frontier Silicon
Auswählen:
24689 Radiosender
8790 Podcasts
... und es kommen jeden Tag neue dazu

If this is your first visit to the portal, register for a new account, entering the following information: access code, your e-mail address, password, radio model.

If you already have an account and wish to add an additional radio, log into your account and select My preferences > Add another Wi-Fi radio. Once your radio is registered with the portal, you can immediately use the Internet radio favourites and added stations features.

SETTING UP A MUSIC SERVER

In order for the radio to play music files from a computer, the computer must be set up to share files or media. UPnP media sharing allows devices like the radio to play music from a shared media library, navigating through tag menus such as Artist, Album or Genre.

If you are running a suitable server system such as a PC with Windows Media Player 10 or later (WMP), and your music library is well-tagged, then it is recommended to use media sharing. Only the UPnP server needs to be set up.

NOTE: iTunes does not currently work as a UPnP media server, but there are add-ons available to work with an iTunes library.

SHARING MEDIA WITH WINDOWS MEDIA PLAYER

The most common UPnP server is Windows Media Player (10 or later). Alternatively, other UPnP platforms and servers may be used. To set up WMP for media sharing, perform the following steps:

- Ensure that the PC is connected to the network.
- Ensure that the radio is powered on and connected to the same network.
- In WMP, add to the media library the audio files and folders you want to share with the radio: Library > Add to Library.
- In WMP, enable media sharing: Library > Media sharing.
- Setup can differ depending on which version of WMP you have.

- Make sure that the radio has access to the shared media by selecting it and clicking Allow. Click OK to close the dialogue boxes.
- The PC is now ready to stream the music to the radio.
- The WMP UPnPservice runs in the background; there is no need to start WMP explicitly.

WINDOWS 7 STREAMING MEDIA FEATURE

To set-up the radio to be controlled and to stream music via Windows Media Player 12 (Windows 7 only), perform the following steps:

- Ensure that the PC is connected to the network.
- Ensure that the radio is powered on and connected to the same network. Note: The radio must be in an Internet radio mode to be detected.
- From the Windows 7 main screen, select Start > Devices and Printers.
- Select the Add a device tab in the top left of the Devices and Printers window and follow the instruction prompts given by the wizard.
- In the Devices and Printers window a icon will appear and you are now ready to stream your Windows media music files to the radio.

INTERNET RADIO MODE

The radio can play thousands of radio stations and podcasts from around the world though a broadband Internet connection. When you select Internet radio mode, the radio contacts the Frontier Silicon Internet radio portal to get a list of stations, organized into different categories like Country, Most popular and Genre. Once you select a station, the radio connects directly to that station.

The portal also enables multiple lists of favourite stations that you can personalise, for example Andy's stations, Jo's favourites, Talkshows. To use the favourites feature, register your radio with the portal website as described on page 53. If you have several Frontier Silicon radios, you can register them all on the same account so that each radio has access to your favourite's lists. It is possible to add favourites either directly through the radio or through any computer with a web browser.

To enter Internet Radio mode, either press Mode until the display shows Internet Radio or select:
MENU > Main menu > Internet Radio.

NOTE: The station list menu is provided from the Internet radio portal, so it is only accessible when the radio is connected to the Internet. Station lists and submenus may change from time to time.

There are several ways of selecting stations.

- Directly from the radio: shows last listened and preset stations.
- From the portal through the Menu > Station list > Menu: shows stations sorted by favourite lists, county, genre, most popular, newest. You may also search for keywords or added stations.

- If you are already listening to an Internet radio station, you can press Back ⏮ rather than MENU to quickly return to the last visited branch of the menu tree.

LAST LISTENED AND PRESETS

When Internet radio mode restarts, the last-listened station is selected. To select another recently used station, select MENU > Last listened then one of the stations listed. Most recent stations appear at the top of the list. Presets are stored in the radio and cannot be accessed from other radios.

To store an Internet radio preset, press and hold Preset until the display shows the Save preset screen. Select one of the presets to save the currently playing station. To select a preset, press Preset briefly, then select one of the listed preset stations. When a preset station is playing, it shows Pn (P1, P2 etc) in the bottom of the screen.

NOTE: Operation of presets is identical for Internet radio, DAB and FM.

SAVING FAVOURITE STATIONS

Favourites are stored on the Internet radio portal. Before you set up an account on the portal from its Web interface (www.wifiradio-frontier.com), the favourites are associated solely with the radio on which you set them. After you set up a portal account, all the favourites from your different radios are merged into a combined favourites list. This combined list is available to all the radios on your account.

To store a playing station as a favourite, press and hold Select until the display shows 'Favourite added'. The station appears in the default favourites list Stations. To select a favourite, select:
MENU > Station list > My favourites > [Favourites list] > [Station].

BROWSE INTERNET BROADCASTS

To browse Internet broadcasts, select MENU > Station list > then either Stations > or Podcasts > Browse through the menus to find broadcasts.

NOTE: BBC radio 'Listen Again' programmes are accessible through the Podcast menu, for example: MENU > Podcasts > Location > Europe > United Kingdom > All shows > BBC Radio 4 >You and Yours > 20/10/2008- October 2010.

SEARCHING BROADCASTS

You can also search through Internet broadcasts for stations or podcasts with particular keywords in their title.

To search, select MENU > Station list > then either Stations > or Podcasts > Enter a keyword by selecting characters then OK. The search entry screens are similar in operation to the Wi-Fi password entry screen. Select a broadcast from the list. For podcasts, you may be able to select a particular episode.

MY ADDED STATIONS

Even though the Internet radio portal contains thousands of stations, you may want to listen to stations not listed. You can add your own stations via the portal. These added stations are accessible from the radio by selecting MENU > Station list > My added stations > [Station].

NOW PLAYING INFORMATION

While the stream is playing, the screen shows its name and description. If artist and track information is available, this is also shown. To view further information, press Info. Each time you press Info , another set of information is displayed, cycling through the following details:

- Artist and track name (default; where available)
- Description
- Genre and show country
- Reliability
- Bit rate and Codec and Sampling
- Playback buffer
- Today's Date

MUSIC STRAMING OVER THE NETWORK

Music player mode plays audio files such as MP3s, AACs, WMAs or FLACs from a computer on the local network. To enter Music player mode, either press Mode until the display shows Music player, or select: MENU > Main menu > Music Player.

- Once in music player mode, press MENU, then select Shared media. Note: The radio does not support USB playback as shown in the picture below
- If you are already playing a music file, you can press Back to quickly return to the last visited branch of the menu tree.
- You can use ⏮ and ⏭ button, to move through tracks. Press and hold the ⏮ or ⏭ button to quickly to select previous or next track.

SHARED MEDIA (FROM UPNP MEDIA SERVER)

Select MENU > Shared media. If you have set up shared media, you should see an entry consisting of <computer name>: <Shared media name>, for example JB-Laptop: Audio. If you have more than one computer sharing media, the alternatives are listed. Select the shared media you want to play. From this point on, the menus are generated from the shared media server (typically Windows Media Player). The first menu shows a list of media types, for example Music, Video, Pictures and Playlists. The radio can only play music and playlists.

From Music, there are numerous ways of selecting tracks, including: Genre, Artist, Album, Composer and Rating.

Once you have found a track you want to play, press Select . A short press plays the track immediately and a long press adds the track to the playlist. You can also add entire albums to the playlist. The radio plays either the selected track or the playlist.

WAKE-ON-LAN

If shared media is selected a list of available music servers will be displayed. If a question mark appears before the server name, this indicates that the server has been seen before and supports Wake-on-LAN functionality, but cannot currently be found on the network. If a server with a question mark is selected by the user, the device will try to wake the server up and connect to it. In some instances this may not be possible as the server may not be connected to the network any more or may be switched off.

From time to time it may be necessary to remove servers displaying question marks in front of the server name from the server list. For example, if the device is moved to a new network or if a Wake-on-LAN server is removed from your current network. To perform this function go to: MENU > Prune servers > YES.

PLAYLISTS

The radio holds a queue of up to 500 tracks in the playlist. Playlist tracks can be mixed from multiple UPnP servers. To manage the playlist, select:
MENU > My playlists.

- To view the playlist, scroll though it by turning Select. UPnP tracks show their track name.
- To play the playlist from a certain track, quick Select.
- To erase a track from the playlist, long Select, then confirm YES.
- If you select a track/album/folder for instant playback (without using the playlist), the playlist is preserved. The playlist is also preserved during standby.

REPEAT AND SHUFFLE

- To repeat tracks select: MENU > Repeat play.
- To play tracks in random order select: MENU > Shuffle play.

NOW PLAYING INFORMATION

While a track is playing, the screen shows its track and artist (UPnP). There is also a progress bar with figures for elapsed and total track time. At the bottom of the screen, an icon indicates UPnP.

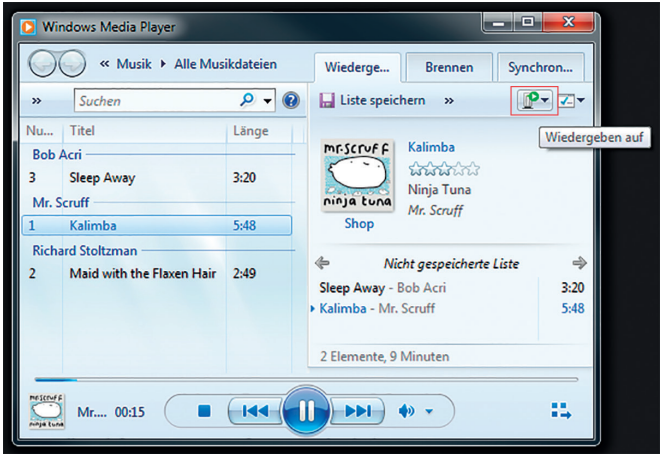
To view further information, press INFO. Each time you press Info, another set of information is displayed, cycling through: playback progress bar (default), album, codec/sampling rate, playback, buffer bar, today's date.

MUSIC STREAMING IN WINDOWS 7

One of the new Windows 7 features includes a feature called “Play To” and this lets your PC running Windows 7 control the radio to push media and use as a universal remote control for your media collection. The radio supports the industry standard DLNA (Digital Living Network Alliance) 1.5 digital media renderer. This allows you to „Play To“ other devices around your home. Before you can use the “Play To” feature you need the set-up the radio for Windows 7 streaming media.

USE “PLAY TO” IN WINDOWS MEDIA PLAYER

Windows Media Player makes it easy to manage your media, find items that you want to play, and open Play To. To select items that you want to play, follow these steps:



- Open Windows Media Player. If the Player is open and you’re in Now Playing mode, click the Switch to Library button in the upper-right corner.
- If the list pane is closed or if the Burn or Sync tabs are exposed, click the Play tab.
- Find the items that you want to play in the Player Library, and then drag those items From the details pane into the list pane.
- Click the Play to button at the top of the list pane, click the device on your network that receives the media.
- In the Play To dialog box, use playback controls to play, pause, stop the stream or change to the next or previous item in the list.

USE “PLAY TO” ELSEWHERE IN WINDOWS 7

Outside of Windows Media Player, you can stream media to the radio with “Play To” by right-clicking music files. To select music files and stream them to the radio, follow these steps:

- Click the files you want to stream to the radio.
- Right-click the selected files, point to “Play to”, and then click the device on the network that will receive the media.
- In the Play To dialog box, use the playback controls to play, pause, or stop the media stream, and to change to the next or previous item in the list..

NOW PLAYING INFORMATION

While a track is playing, the screen shows its track name (UPnP). There is also a progress bar with figures for elapsed and total track time. At the bottom of the screen, an icon indicates UPnP.

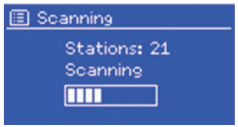
To view further information, press INFO. Each time you press Info , another set of nformation is displayed, cycling through the following: artist, album, codec/sampling rate, playback buffer.

DAB RADIO MODE

DAB radio mode receives DAB/DAB+ digital radio and displays information about the station, stream and track playing. To enter DAB mode, either press Mode until the display shows DAB Radio or select: MENU > Main menu > DAB.

SCANNING FOR STATIONS

The first time you select DAB radio mode, or if the station list is empty, the radio automatically performs a full scan to see what stations are available.



You may also need to start a scan manually to update the list of stations for one of the following reasons: Available stations change from time to time. If reception was not good for the original scan (for example the antenna was not up), this may result in an empty or incomplete list of available stations. If you have poor reception of some stations (burbling), you may wish to list only stations with good signal strength. To start a scan manually, select: MENU > Scan.

Once the scan is complete, the radio shows a list of available stations. To remove stations that are listed but unavailable, select: MENU > Prune invalid > YES.

SELECTING STATIONS

To listen to or change a station, turn the Select control to view a list of stations and press to select. Once selected, the station plays and the screen shows information about the station, track or show as broadcast.

SAVE AND SELECT PRESETS

To store a DAB preset, press and hold Preset until the display shows the Save preset screen. Select one of the 10 presets (on the remote) to save the currently playing station.

To select a preset, press Preset briefly, then select one of the listed preset stations. When a preset station is playing, it shows Pn (P1, P2 etc) in the bottom right of the screen.

NOW PLAYING INFORMATION

While the stream is playing, the screen shows its name and DLS (Dynamic Label Segment) information broadcast by the station giving real-time information such as programme name, track title and contact details. Stereo broadcasts are indicated with an icon at the top of the screen.

To view further information, press Info. Each time you press Info , another set of information is displayed, cycling through DLS text, programme type, ensemble name/frequency, signal strength/error rate, bit rate/codec/channels and today's date.

DYNAMIC RANGE COMPRESSION

Some DAB broadcasts offer dynamic range compression (DRC). This feature allows radios to compress the dynamic range of the output audio stream, so that the volume of quiet sounds is increased, and the volume of loud sounds is reduced. This can be useful if you are listening to music with a high dynamic range in a noisy environment (for example, classical music while cooking).

To change the DRC of the the radio, select MENU > DRC, and then DRC high, DRC low or DRC off.
NOTE: The radio's DRC setting does not have any effect if DRC data is not included in the broadcast.

STATION ORDER

You can choose the order of the DAB station list to be either Alphanumeric, Ensemble or Valid. Ensemble lists groups of stations that are broadcast together on the same ensemble, for example BBC or South Wales local. Valid lists valid stations first, alphanumerically, then off-air stations.

To change station order, select MENU > Station order > then Alphanumeric, Ensemble or Valid.

FM RADIO MODE

FM radio mode receives analogue radio from the FM band and displays RDS (Radio Data System) information about the station and show (where broadcast). To enter FM mode, either press Mode until the display shows FM Radio or select: MENU > Main menu > FM.

SELECTING STATIONS

- Automatic
  To find a station, press Select . The frequency display starts to run up as the radio scans the FM band.

- Manually:
  Alternatively, you can scan up or down by pressing and holding the ⏮ or ⏭ buttons or tune manually with quick presses, or by turning the Select control.

STORING FM PRESETS

To store an FM preset, press and hold Preset until the display shows the Save preset screen. Select one of the 10 presets to save the currently playing station.

To select a preset, press Preset briefly, then select one of the listed Preset stations. When a preset station is playing, it shows Pn (P1, P2 etc) in the bottom right of the screen.

NOW PLAYING INFORMATION

While an FM station is playing, the screen shows one of the two following sets data:

- If RDS information is available, by default the service name (i.e. station name) is displayed. You can cycle through further RDS information by pressing INFO. Each time you press the button, another set of information is displayed, cycling through RDS radio text, RDS programme type, frequency and today's date.
- If no RDS information is available, the currently tuned frequency is shown.

SCAN SETTINGS

By default, FM scans stop at any available station. This may result in a poor signal-to-noise ratio (hiss) from weak stations. To change the scan settings to stop only at stations with good signal strength, select: MENU > Scan settings > Strong stations only? > YES.

AUDIO SETTINGS

By default, all stereo stations are reproduced in stereo. For weak stations, this may result in a poor signal-to-noise ratio (hiss). To play weak stations in mono, select: MENU > Audio Settings > FM weak reception: Listen in mono only > YES.

AUX MODE, ALARMS AND SLEEP TIMER

AUX MODE

Aux in mode plays audio from an external source such as an MP3 player. To play audio with Aux in mode:

- Connect the external audio source to the AuxIn 3.5 mm stereo socket.
- Either press Mode until the display shows AUX in or select MENU > Main menu > AUX in.
- Adjust the volume of the radio (and, if necessary, the audio source device) as required.

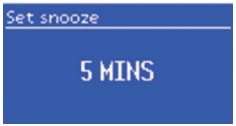
ALARMS

To set or change an alarm, either press Alarm or select: MENU > Main menu > Alarms. Select the alarm number (1 or 2) then configure the following parameters:

- Enable: on/off,
- Frequency: Daily, Once, Weekends or Weekdays,
- Time,
- Mode: Buzzer, Internet radio, DAB, FM
- Preset: Last listened or 1-10,
- Volume: 0 - max.

To activate the new settings, scroll down and select Save. The screen shows active alarms with an icon at the bottom left. At the set time, the alarm will sound.

SNOOZE FUNCTION



To temporarily silence it, press Snooze. You can change the snooze period with the Select control if you like. The radio returns to standby for the set period, with the silenced alarm icon flashing.

SLEEP TIMER

To set the sleep timer, select MENU > Main menu > Sleep then choose from Sleep OFF, 15, 30, 45, 60 minutes.

Once you select a sleep period, the system returns to the main menu. Press Menu to return to the Now playing screen..

SOFTWARE UPDATE AND FACTORY RESET

SOFTWARE UPDATE

From time to time, the radio may make software upgrades available with bug Fixes and/or additional features. You can either check manually, or set the radio to check periodically automatically (this is the default). If the radio detects that newer software is available, it asks if you want to go ahead with an update. If you agree, the new software is then downloaded and installed. After a software upgrade, all user settings are maintained. To turn automatic checking on or off, select: MENU > System settings > Software update > Auto check settings.

CAUTION:
Before starting a software upgrade, ensure that the radio is plugged into a stable mains power connection. Disconnecting power during a software update may permanently damage the unit..

FACTORY RESET

A factory reset resets all user settings to default values, so time/date, network configuration and presets are lost. However, the radio's current software version is maintained, as is registration with the Internet radio portal. Internet radio favourites therefore remain unless you re-register your radio with another account on the portal website. To perform a factory reset, select: MENU > System settings > Factory reset > Proceed > YES.

ERROR MESSAGES AND TROUBLESHOOTING

Message	Description	Possible cause
Failed to connect	Correct key entered, But router rejects request.	MAC filtering enabled on router.
Format error	Cannot recognise file format - independent of network.	Received .wma, but found that the stream wasn't WMA when trying to decode.
Network error	Problem past router -incorrect data being received from network.	Data obtained from server is unreadable.
Network not ready	Problem with connection to router.	Router switched off.
Network timeout	Problem past router - no response being received from network.	Streaming IR station and suddenly station becomes unavailable.
No UPnP media found	No UPnP servers found.	Install an UPnP server.
Service not available (DAB)	No DAB reception.	The antenna is not aligned correctly.
Unauthorised	Access not granted by UPnP server.	Allow access for the radio in UPnP server settings.
Update failed	Software upgrade failed.	Try it again.

TROUBLESHOOTING

Problem	Cause	Solution
FM: Hiss DAB: burbling, intermittent or cut-out	Low signal strength	Check/move antenna.
		Move radio.
		Rescan local (high-strength) stations only
DAB: 'No stations available' message	Low signal strength	As above, then rescan stations.
Cannot connect to Internet	Internet connection down	Check, if Internet is working for a computer connected to the same network
	Firewall preventing access	Check the following ports are open: UDP and TCP ports 80 and 123; DNS port 53. Some Internet radio stations may require additional ports to be opened.
Cannot connect to network	Network down	Check that network is working between a computer and the router
	Firewall preventing access	Check the following ports are open on the router: UDP and TCP ports 80 and 123; DNS port 53. Windows shares: ports 135 – 139 and 445. Windows Media Player: varies – non-Microsoft firewalls may require configuration for UPnP.

Cannot connect to network	Router restricts access to listed MAC addresses	Obtain the the radio MAC address from MENU > System settings > Network > View settings and add to router list. Note: The radio has separate MAC addresses for wired and wireless networks; only the current network adaptor method address is displayed, but the other address can be obtained by changing the first pair of digits between '00' (wireless) and '02' (wired).
	Insufficient Wi-Fi signal strength	Check distance to router; see if a computer can connect to the network in this location.
	Unknown encryption method	Change encryption method on router. The radio supports WEP, WPA and WPA2
	Unusual network configuration	Setup network manually through MENU > System settings > Network > Manual settings.
Cannot play particular Internet radio station	Station not broadcasting, overloaded or insufficient bandwidth.	Try other stations; try listening on computer via Internet radio portal website; try later.
	Station broadcasting using unknown codec.	
	Link out of date.	

DISPOSAL AND DECLARATION OF CONFORMITY

HINTS ON DISPOSAL

According to the European waste regulation 2002/96/EC this symbol on the product or on its packaging indicates that this product may not be treated as household waste. Instead it should be taken to the appropriate collection point for the recycling of electrical and electronic equipment. By ensuring this product is disposed of correctly, you will help prevent potential negative consequences for the environment and human health, which could otherwise be caused by inappropriate waste handling of this product. For more detailled information about recycling of this product, please contact your local council or your household waste disposial service.

Your product contains batteries covered by the European Directive. 2006/66/EC, which cannot be disposed of with normal household waste. Please check local rules on separate collection of batteries. The correct disposal of batteries helps prevent potentially negative consequences on the environment and human health.

DECLARATION OF CONFORMITY

Producer: CHAL-TEC GmbH, Wallstraße 16, 10179 Berlin.

CE

This product is conform to the following European Directives:
2004/108/EC (EMC)
2011/65/EU (RoHS)
2006/95/EC (LVD)

CHAL-TEC GmbH
Wallstraße 16
10179 Berlin, Germany